2/2

0/2

2/2

-1/2

2/2

0/2

Q.7 Pour $e = (a+b)^*$, $f = a^*b^*$:



QCM THLR 2	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
Cartaignède lisa	
lus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es	
Pour toute expression rationnelle e , on a e + $≡$ e .	$ \Box L(e) = L(f) \qquad \Box L(e) \not\subseteq L(f) $ $ \boxtimes L(e) \supseteq L(f) \qquad \Box L(e) \subseteq L(f) $
.3 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $f \equiv f \cdot e$.	Q.8 Soit Σ un alphabet. Pour tout $A, L_1, L_2 \subseteq \Sigma^*$, on a $A \cdot L_1 = A \cdot L_2 \Longrightarrow L_1 = L_2$.
🗌 vrai 📕 faux	📶 faux 🗌 vrai
Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $(e+f)^* \equiv (e^*f^*)^*$.	Q.9 L'expression Perl '([-+]*[0-9A-F]+[-+/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas :
🌘 faux 🔀 vrai	☐ 'DEADBEEF' ☑ '(20+3)*3' ☐ '-+-1+-+-2' ☐ '0+1+2+3+4+5+7+8+9'
.5 À quoi est équivalent Ø*?	
□ ε∅ □ ∅ε □ ∅ 📓 ε	Q.10 ⚠ Donner une expression rationnelle pour
2.6 L'expression Perl '[a-zA-Z][a-zA-Z0-9_]*' 'engendre pas :	le langage des mots sur $\{a,b\}$ ayant un nombre pair de a .
<pre></pre>	

Fin de l'épreuve.

Aucune de ces réponses n'est correcte.